Voyage de M. Maurice de Rothschild
en Ethiopie et dans l'Afrique orientale anglaise (1904-1906).

ARACHNIDES

PREMIÈRE PARTIE

par **Eugène Simon**

Ordo ARANEÆ.

Familia ULOBORIDÆ.

1. — **Dinopis corniger** Gerstaecker.

Ethiopie mérid. : Tchafianani.

Semblable au *D. corniger* Gerst., de Zanzibar, mais bien distinct du *D. bubalus* E. Simon (du Kilimanjaro), qui lui a été attribué à tort comme synonyme par R. I. Pocock.

Une autre espèce, *D. ornatus* Pocock, a été décrite d'Ethiopie, elle diffère des *D. corniger* et *bubalus* par le front mutique.

Familia DICTYNIDÆ.

Gen. **Hæmilla**, nov. gen.

Syn. : *Tegenaria* L. Koch (ad part. *T. mirabilis*).

Ab *Amaurobio*, cui valde affinis est, differt oculis lateralibus utrinque subcontiguis, clypeo oculis anticis evidenter latiore, parte labiali saltem haud longiore quam ad basin latiore, apice attenuata atque truncata, laminis-maxillaribus magis incurvis. — Cribellum anguste transversum (saltem ♀) bipartitum. Calamistrum uniseriatum, longum sed basin apicemque articuli haud attingens.

2. — **H. mirabilis** (L. Koch). — *Tegenaria m.* L. Koch, *Æg. u. Abyss. Arachn.*, 1875, p. 34, pl. IV, fig. 2.

Ethiopie mérid. : Hicka (31 mars 1904); Bourka (3 av.); Kounhi (14 av.); Goro Gomoton (16 av.); Tchercher (17 av.); Tchafianani (19 av.).

Le *Tegenaria mirabilis*, découvert dans l'Hamacen (1), ne nous

(1) Indiqué depuis de Fecherié-Ghem (dans le Choa) par P. Pavesi (*Arac. di Scioa*, p. 40).

était connu que par la description de L. Koch, faite sur le mâle seul, et ses véritables affinités nous avaient jusqu'ici échappé.

Cette Araignée se rapproche surtout des *Amaurobius;* la femelle s'en distingue à peine; les caractères sexuels du mâle sont très remarquables : ses métatarses de la 1re paire sont un peu courbés et armés, près la base externe, d'une apophyse d'abord un peu divergente, puis dirigée en avant, grêle, effilée et sinueuse, sa patte-mâchoire très longue ressemble un peu à celle des *Nurscia*, sa patella est cependant plus courte et son tibia très long et cylindrique est armé d'une apophyse apicale presque supère, relevée ou divisée à l'extrémité en plusieurs pointes sétiformes.

Familia ERESIDÆ.

3. — **Stegodyphus mimosarum** P. Pavesi, *Arac. d. Scioa*, 1883, p. 81.

Syn. : *Eresus gregarius* O. P. Cambridge, in *Pr. Zool. Soc. Lond.*, 1889, p. 42, pl. II, fig. 5. — *Steg. Hildebrandti* P. Pavesi, *Ar. Somali e Galla*, 1897, p. 32 (sec. Karsch).

Ethiopie mérid. : Haramaya, Gotta, Harrar, Kottouki-Dagaga.

Espèce très répandue dans l'Afrique orientale, du Sud de l'Ethiopie au Natal; nous avons pu comparer les specimens d'Ethiopie aux types de l'*Eresus gregarius* qui nous ont été communiqués par le Rev. O. P. Cambridge.

Eresus Hildebrandti Karsch est une synonymie très incertaine vu l'insuffisance de la diagnose.

4. — **Dresserus æthiopicus**, sp. nov. — ♀. Long. 14,5 mill. — Cephalothorax niger, ad marginem posticum vix dilutior, crebre et longe nigro-sericeo-pilosus. Oculi fere ut in *D. fusco* ordinati, quatuor medii in lineam recurvam, inter se parum distantes, antici posticis plus triplo minores. Abdomen magnum, nigrum, subtus paulo dilutius, supra crebre et longe nigro-sericeo-pubescens, sigillis parvis biseriatis, anticis utrinque geminatis et obliquis, impressum. Chelæ, pedes sternumque nigra. Chelæ minute granulosæ, pilis longis cinereo-albidis vestitæ. Pedes robusti, coxis posticis femoribusque posticis ad basin plus minus dilutioribus. Cribellum fusco-rufulum, quadripartitum. Plaga genitalis lata, leviter convexa, crebre pilosa, utrinque foveola, tuberculum parvum rufulum et nitidum includente, impressa.

A *D. fusco* præsertim differt magnitudine majore et tegumentis nigris.

Ethiopie merid. : Laga-Harba; Harrar.

Familia FILISTATIDÆ

5. — **Filistata nigra** E. Simon, in *Bull. du Muséum*, Paris, 1897, n° 3, p. 96.

Lac Rodolphe (1905).

Décrit de Mascate; se trouve aussi dans le sud de l'Algérie, en Egypte, dans le Yemen (1) et dans l'Inde au Madura.

Familia SICARIIDÆ

6. — **Loxosceles Neuvillei**, sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax obscure fulvo-rufescens, in medio late infuscatus et sæpe, utrinque, prope marginem, confuse fusco-maculatus, setis cinereo-albidis, longis et pronis, sat crebre vestitus. Oculi medii antici inter se subcontigui, a lateralibus, multo majoribus, spatio oculo medio angustiore distantes. Oculi laterales utrinque disjuncti, posticus antico minor. Clypeus latus, valde proclivis. Abdomen convexum, obscure cinereum. Chelæ fusco rufulæ. Sternum olivaceum. Pedes longi, fulvi, versus extremitates sensim obscuriores et rufescenti tincti, granulis minutissimis setiferis conspersi. Pedes-maxillares fusco-rufuli, patella dilutiore et albida, tarso tibia multo longiore et acuminato.

Pays Somali : région de Daomelé. Eth. mérid. : Filoa.

A *L. rufescenti* L. Dufour et *distincta* Lucas, cui subsimilis est, differt imprimis oculis quatuor anticis inter se multo confertioribus, oculis lateralibus anticis majoribus, cephalothorace in medio et sæpe ad marginem infuscato. A *L. Smithi* E. Sim. (ex Sheikh Husein in regione Gallarum) differt pedibus multo brevioribus.

Familia DRASSIDÆ

7. — **Melanophora Rothschildi**, sp. nov. — ♀. Long. 6 mill. Cephalothorax nigro piceus, opacus et cinereo pilosus. Oculi antici in lineam procurvam, medii nigri paulo majores, inter se anguste disjuncti a lateralibus, contigui. Oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, medii paulo majores, plani, obtuse triquetri et subcontigui, a lateralibus anguste separati. Abdomen longe oblongum, atro-testaceum, cinereo pilosum. Chelæ, sternum pedesque fusco-picea, metatarsis tarsisque cunctis et coxis posticis paulo

(1) Le *Filistata* d'Aden, que j'ai cité sous le nom de *F. testacea*, est le jeune de *F. nigra*.

dilutioribus et ferrugineis, chelæ sublæves, ad basin convexæ et setis validis nigris paucis hirsutæ. Sternum opacum. Tibiæ quatuor anticæ muticæ, metatarsi usque ad basin rare scopulati et aculeis basalibus binis et metatarsi 2[i] paris aculeo medio inferiore, armati. Plaga genitalis longior quam latior et subparallela, antice fulvo-testacea, depressa et truncata, postice paulo convexiore et nigro-nitida, fovea media superficiali subquadrata sed utrinque leviter sinuosa, atque in fundo subtilissime sulcata, impressa.

Ethiopie : Dilé Daoua.

Certainement distinct des trois espèces décrites d'Abyssinie par L. Koch : *M.* (*Prosthesima*) *cordigera*, *setigera* et *ravida*, dont la plaque génitale est d'un type tout différent et de *M. mediocris* Kulczynski, dont les yeux médians antérieurs sont plus petits que les latéraux.

8. — **Echemus Pavesii** E. Simon, in A. D. Smith, *Through unkn. African Countries*, 1897, p. 387.

Ethiopie mérid. : Kounhi.

Décrit du pays des Gallas.

9. **Drassodes imbecillus** L. Koch, *Æg. u. Abyss. Arachn.*, 1875, p. 52, pl. V, fig. 6.

♂. — Long. 6-8 mill. — Cephalothorax lævis, pallide luteus, haud marginatus, albo-sericeo-pubescens. Oculi antici in lineam leviter procurvam, medii nigri et rotundi, lateralibus albis et ovatis evidenter majores. Oculi postici in lineam sat procurvam, medii lateralibus majores, sat longe triquetri et obliqui, inter se valde appropinquati. Abdomen longum, pallide cinereo-testaceum, albo-sericeo-pubescens. Chelæ longae, fulvo-rufulæ, læves, sed granis nigris setiferis minutissimis parcissime conspersæ, marginibus sulci longe obliquis, superiore dentibus trinis, medio reliquis majore, inferiore dentibus binis remotis minutissimis, granuliformibus, instructis. Partes oris fusco-rufulæ. Sternum laeve pedesque longi pallide lutea, metatarsis tarsisque, saltem anticis, leviter obscurioribus, tibiis quatuor anticis aculeis tenuibus binis, altero subbasali altero pone medium sito, metatarsis usque ad basin scopulatis, aculeo basali simili subtus armatis. Pedes postici numerose aculeati, tibiis 3[i] paris aculeo dorsali subbasali, tibiis 4[i] paris aculeis dorsalibus binis armatis. Pedes-maxillares lutei, tarso rufescenti-tincto, graciles et longi, tibia patella longiore, cylindracea, apophysi carente, tarso tibia haud longiore haud vel vix latiore, longe attenuato, bulbo plano, parvo et simplici, dimidium tarsi parum superante.

♀. — Long. 7-9 mill. — A mari differt magnitudine majore, oculis mediis posticis latioribus subrotun lis, chelarum marginibus brevioribus, dentibus ad radicem unguis minus remotis, abdomine latius ovato. Area genitalis rufula, fovea parva, latiore quam longiore vel saltem haud longiore, utrinque rotunda et nigro marginata, postice recte truncata, plagulam rufulam (fovea vix angustiorem) includente, impressa.

Ethiopie mérid : Akaki, Dauache (2 aout 1904); Laga-Harba (15 sept.); Tchatianani (21 avril).

Afrique orient. angl. : M[t] Loroghi.

Cette espèce, fort commune dans l'Afrique orientale, à en juger par le grand nombre d'individus recueillis, est très voisine du *D. lutescens* C. Koch (*D. ægyptus* Cambr.), de la région méditerranéenne ; la patte-mâchoire du mâle est semblable, le céphalothorax est également dépourvu de bordure.

Mais le front du *D. imbecillus* est plus large, ses yeux médians antérieurs sont plus gros que les latéraux, les médians postérieurs plus gros et subcontigus, triangulaires allongés et obliques chez le mâle, plus larges chez la femelle, ses tibias antérieurs ont en dessous deux épines unisériées au lieu d'une seule.

L. Koch ne décrit que la femelle, de la province d'Hamacen, mais il est très probable que l'espèce citée par le même auteur, également de l'Hamacen, sous le nom de *Drassus lutescens* est le mâle du *D. imbecillus*.

9. — **D. lyriger**, sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax obcure fusco-rufescens, antice atque ad marginem obscurior et fere niger, albido-sericeo-pubescens. Oculi antici in lineam sat procurvam, medii nigri lateralibus haud vel vix majores, inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi postici in lineam leviter procurvam, medii paulo majores, obtuse triquetri, inter se valde appropinquati, mediis anticis haud minores. Area mediorum paulo longior quam latior. Abdomen supra atro-cinereum et reticulatum, in dimidio basali lineolis binis longitudinalibus parallelis leviter sinuosis, in dimidio apicali lineolis transversis seriatis confusis, testaceis, notatum, subtus luteo testaceum, mamillæ fulvo rufulæ. Chelæ robustæ et convexæ, castaneæ, fere nigræ. Sternum fusco-rufulum nitidum. Pedes sat breves et robusti, fusco-castanei, coxis femoribusque dilutioribus, metatarsis anticis usque ad basin scopulatis, tibiis quatuor anticis metatarsisque 1[i] paris muticis, metatarsis 2[i] paris aculeis basalibus binis munitis, tibiis metatarsisque posticis sat numerose aculeatis sed aculeis dorsalibus carentibus. Regio genitalis antice area testacea depressa et truncata, dein fovea nigra magna, longiore quam latiore et in medio leviter coarctata, margine

rufulo, postice incrassato, omnino cincta et carinula rufula tenui divisa.

Ethiopie mérid. : Hirka.

Cette espèce se rattache au groupe du *D. signifer (troglodytes)* C. Koch d'Europe, mais le type de son epigyne est très différent de celui des espèces les mieux caractérisées de ce groupe.

10. — **Scotophaeus nyrensis**, sp. nov. — ♀. Long. 8-10 mill. — Cephalothorax longus, lævis, fulvo-rufescens, tenuissime nigro-cinctus, albo-sericeo-pubescens. Oculi antici in lineam rectam, medii lateralibus plus duplo majores, inter se anguste disjuncti a lateralibus subcontigui. Oculi postici minores, inter se subæquales (medii vix minores et subrotundi), in lineam latiorem rectam, inter se late et fere æque separati. Area mediorum parallela et paulo longior quam latior (medii postici anticis plus duplo minores). Abdomen longe oblongum, cinereo-luteo-testaceum et albo-sericeo-pubescens, mamillæ inferiores longæ, fulvo-rufulæ. Chelæ sternumque pallide fulvo-rufula, lævia. Chelarum margo inferior muticus, margo superior sat brevis, ad angulum leviter prominulus et pone angulum granulo parvo munitus. Pedes modice longi, fulvo-rufuli, metatarsis tarsisque, præsertim anticis, obscurioribus et castaneis, albo pubescentes, tibiis quatuor anticis subtus aculeo submedio sat gracili aculeisque apicalibus binis, metatarsis usque ad basin crebre scopulatis, aculeis basilaribus binis armatis, tibiis metatarsisque posticis numerose aculeatis sed aculeis dorsalibus carentibus. Fovea genitalis superficialis, latior quam longior, postice truncata, antice leviter attenuata, prope marginem posticum costis binis transversis nigris notata, costa antica antice longe et acute producta triquetra, costa postica subrecta atque in medio minute excisa.

Afr. or. angl. : M[t] Nyro.

Nota : *Drassus viduatus* Pavesi, du Choa, appartient très probablement au genre *Poecilochroa*, d'après les affinités que l'auteur lui reconnaît avec les *Drassus campestratus* Cambr., *auspex* et *dimidiatus* E. Sim., qui sont aussi des *Poecilochroa*, de même que le *Drassus pugnax* Cambr., d'Egypte

11. — **Allodrassus Pavesii**, sp. nov. — ♀. Long. 10 mill. — Cephalothorax obscure fusco-rufescens, pilis longis et pronis albo-sericeis, ad partem plumosis, vestitus. Oculi antici in lineam vix procurvam, medii nigri et rotundi, lateralibus albis et ovatis saltem 1/3 majores et inter se quam a lateralibus remotiores (sed spatio interoculari oculo saltem duplo minore). Oculi postici minores, in lineam latiorem leviter procurvam, medii subrotundi

lateralibus minores et a lateralibus quam inter se remotiores, sed spatio interoculari oculo fere duplo majore. Area mediorum parallela et evidenter longior quam latior. Abdomen obscure cinereum, albo-sericeo-pubescens, mamillæ sat longæ fulvo-rufulæ. Chelæ sternumque fulvo-rufula, castanea, margine superiore sulci dentibus trinis, medio paulo majore, inferiore dentibus binis, 2° paulo majore, instructis. Pedes sat breves et robusti, fulvo-rufuli, metatarsis tarsisque anticis obscure castaneis, usque ad basin crebre scopulatis, tibiis metatarsisque 1i paris omnino muticis, tibiis 2i paris aculeo medio aculeoque apicali, metatarsis aculeis basilaribus binis, subtus armatis, tibiis metatarsisque posticis numerose aculeatis sed aculeis dorsalibus carentibus. Fovea genitalis longior quam latior, antice attenuata, utrinque rufulo-marginata, carina nigra, antice ampliata canaliculata et bifida, omnino divisa.

Ethiopie mérid. : Bograt.

Ab *A. tridentato* STRAND (ex Akaki et Daroli) differt imprimis margine inferiore sulci chelarum tantum bidentato.

12. — **Xerophæus coruscus** (L. KOCH). — *Drassus c.* L. KOCH, *Æg. u. Abyss. Arachn.*, 1875, p. 50, pl. V, fig. 5.

Cette espèce, décrite de la province Hamacen, et répandue dans toute la région éthiopienne et dans le Yemen, fait le passage des *Scotophæus* aux *Drassodes* du groupe de *D. signifer* C. K. (*troglodytes* C. K. et auct.); elle se rapproche de ces derniers par son sternum peu atténué en avant, ses chélicères robustes, ses yeux postérieurs en ligne procurvée avec les médians anguleux et beaucoup plus resserrés que les latéraux et par sa plaque génitale (très bien figurée par L. KOCH) en longue fossette testacée limitée en arrière par un épais rebord noir semicirculaire; d'un autre côté elle rappelle les *Scotophæus* par ses yeux médians antérieurs beaucoup plus gros que les latéraux, la marge inférieure de ses chélicères n'offrant qu'une très petite granulation et sa forme générale; ses caractères sont ceux du genre *Xerophæus*, proposé récemment par W.-F. PURCELL, pour une nombreuse série d'espèces de l'Afrique australe (in Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XX, 1907, p. 314).

Les tibias des deux premières paires du *X. coruscus* offrent en dessous une petite épine submédiane et deux apicales semblables et les métatarses deux épines basales plus fortes.

Ethiop. mérid. : Harrar, Gotta.

Af. or. angl. : Mt Nyro.

13. — **Pterotricha satulla**, sp. nov. — ♀. Long. 8 mill. — Cephalothorax nigrinus, pilis plumosis cinereo-fulvis crebre ves-

titus, parte cephalica vittis obliquis obscurioribus (parcius pilosis) marginata. Oculi antici in lineam validissime procurvam semicircularem, medii paulo majores et inter se quam a lateralibus remotiores. Oculi postici in lineam leviter recurvam antica non multo latiorem, medii plani et angulosi, a lateralibus quam inter se remotiores. Clypeus verticalis, oculis anticis multo latior. Abdomen supra nigrinum, pilis plumosis cinereo-fulvis crebre vestitum, in dimidio apicali punctis testaceis sat crebre notatum, ad apicem, supra mamillas, dilutius et testaceum sed lineolis abbreviatis nigris quatuor notatum, subtus dilutius sed lineis binis nigris parallelis, inter se appropinquatis et mamillas non attingentibus, sectum. Mamillæ superiores pallide testaceæ, inferiores nigræ. Chelæ læves et partes oris fusco-olivaceæ. Sternum læve fulvo-rufulum, marginem versus infuscatum. Pedes fusco-olivacei, pilis plumosis cinereis vestiti, coxis dilutioribus, saltem posticis, et obscure fulvis, femoribus fere nigris sed femoribus 1^{i} paris intus patellisque cunctis ad basin dilutioribus et obscure fulvis, metatarsis tarsisque ferrugineis apice infuscatis, metatarsis anticis scopulatis tarsis vix longioribus, tibiis quatuor anticis aculeis inferioribus binis uniseriatis longissimis et fere setiformibus, metatarsis aculeis subbasilaribus binis validioribus et metatarso 2^{i} paris aculeo laterali interiore submedio minore, armatis. Pedes postici numerose aculeati. Fovea genitalis nigra, magna paulo latior quum longior, antice attenuata, utrinque ample rotunda, carina olivacea lævi sat angusta omnino divisa.

A P. (*Gnaphosa*) *scioana* PAVESI, structura genitali certe differt.

Ethiopie mérid. : Laga-Harba, Onotchocha.

14. — **Cithæron delimbatum** STRAND, in *Zool. Anz.*, 1906, p. 610.

Afrique or. anglaise.

Décrit du pays des Somalis; nous l'avions reçu antérieurement d'Obok et d'Adagalla.

Familia HERSILIIDÆ

15. — **Hersilia caudata** AUDOUIN.

Eth. mérid. : haut Aouache : Endessa, confluent de l'Akaki (rive droite).

Familia THERIDIIDÆ

16. — **Latrodectus tredecimguttatus** (ROSSI) **lugubris** (L. DUFOUR).

Harrar.

17. — **L. geographicus** C. Koch.
Ethiop. : Harrar et Afr. or. angl. : Kisuma.

18. — **Lithyphantes paykullianus** (Walckenaer).
Etiopth. : Addis-Abeba.

19. — **L. longurio**, sp. nov. — ♂. Long. 5 mill. — Cephalothorax niger, opacus, coriaceus, præsertim postice et in lateribus minute granulosus, fovea thoracica submedia, profunda, transversim semilunari. Oculi magni, inter se subæquales, quatuor postici, superne visi, in lineam recurvam, medii a lateralibus quam inter se paulo remotiores, quatuor antici, antice visi, in lineam sat procurvam, inter se fere aequidistantes, medii paulo majores valde prominuli. Oculi laterales utrinque valde prominuli et anguste disjuncti. Clypeus area oculorum mediorum vix latior, sub oculis valde impressus, ad marginem convexus sed in medio paulum depressus et subemarginatus. Abdomen parvum, omnino nigrum. Sternum nigrum, valde clathrato-rugosum. Chelæ nigro-castaneæ, nitidæ. Pedes inter se valde inæquales, pedes I[i] paris nigri, metatarsis tarsisque gracilibus paulo dilutioribus, reliquis multo longiores femoribus corpore toto vix brevioribus sat robustis et granulis parvis et obtusis subtus munitis, tibiis subtus minutissime granulosis, reliqui pedes nigro olivacei. Pedes-maxillares nigro-olivacei, femore granulis parvis et obtusis 4-5 subtus munito, patella convexa, tibia patella circiter aequilonga, ad basin angustiore sed apicem versus sensim ampliata et recte truncata, tarso ovato et acuminato, convexo, tibia evidenter latiore.

♀. Long 6-7 mill. Cephalothorax sternumque nigra, subtilius coriacea. Oculi paulo minores et inter se distantiores. Abdomen majus, convexum, ovatum, nigro nitidum, antice in declivitate arcu transverso tenui, supra, prope medium, arcubus transversis angulosis lineaque media interrupta tenuibus albidis decoratum. Pedes breviores, inter se parum inæquales, coxis femoribusque nigris, reliquis articulis pallide fusco rufulis sed tibiis ad apicem obscurioribus et subannulatis, femoribus anticis subtus leviter coriaceis (vulva haud plane adulta).

Ethiopie mérid. : Hicka, Addis-Abeba.

Species pedibus anticis maris longissimis notabilis est.

20. — **L. æthiopicus**, sp. nov. — ♂. Long. 6 mill. — Cephalothorax niger, opacus, minute sed creberrime rugoso-asperatus. Oculi sat magni, inter se subæquales, quatuor postici, superne visi, in lineam recurvam, medii a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores, quatuor antici, antice visi, in lineam leviter

procurvam, inter se fere æquidistantes, medii prominuli. Oculi laterales utrinque valde prominuli et anguste disjuncti. Clypeus area oculorum mediorum vix latior, proclivis. Abdomen omnino nigrum. Sternum nigrum, valde clathrato-rugosum. Chelæ validæ, ad basin convexæ, fusco-rufulæ et nitidæ, ad apicem nigræ et parce rugosæ. Pedes robusti, nigri, tibiis metatarsisque in dimidio basali dilutioribus et rufulo-tinctis, femoribus cunctis, præsertim anticis, tuberculis parvis subseriatis subtus instructis, tibiis metatarsisque 1[i] paris granulis setiferis parvis subtus munitis. Pedes-maxillares nigri, patella tarsoque paulo dilutioribus, femore granulis 5 vel 6 uniseriatis subtus munito, patella paulo longiore quam latiore, tibia patella vix longiore, ad basin graciliore sed apicem versus sensim ampliata et recte truncata, tarso sat parvo, tibia vix latiore apice acuminato, bulbo mediocri rufulo.

♀. Long. 7-8 mill. Cephalothorax sternumque nigra, subtilius coriacea atque opaca. Abdomen majus, convexum, omnino nigrum et nigro-pubescens. Tibiæ metatarsique antici subtus haud granulosi. Pedes-maxillares fusco-castanei. Pedes interdum omnino nigri, interdum tibiis metatarsisque in dimidio basali rufulo-tinctis. Area genitalis fovea parva superficiali transversa, utrinque subacuta et tuberculum minutum, humile, rugosum et triquetrum includente, impressa.

Ethiopie mérid. : Tchercher, Bourka, Hirka, Karssa. Afr. orient. angl. : M[t] Loroghi.

A *L. rubrocalceolato* E. Sim. (ex Africa occidentali), cui valde affinis est, femina differt oculis paulo minoribus et inter se paulo distantioribus, pedibus omnino nigris vel tibiis ad basin vix dilutioribus non rubro-annulatis.

21. — **Enoplognatha procerula**, sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax lævis, fusco-rufescens, antice leviter obscurior, parte thoracica striis radiantibus umbrosis notata. Oculi postici inter æquales, in lineam subrectam (vix procurvam), medii a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores. Oculi antici in lineam rectam, medii nigri lateralibus albis fere 1/3 minores et a lateralibus quam inter se remotiores. Area mediorum vix longior quam latior et antice quam postice paulo angustior, medii antici posticis minores. Oculi laterales utrinque prominuli. Clypeus leviter convexus, area oculorum mediorum paulo latior. Abdomen magnum, ovatum, nitidum, superne foveolis coriaceis minutissimis 6-6 impressum, fusco-lividum et testaceo-marmoratum, antice linea albida semicirculari marginatum, supra linea media albida tenui dentata et interrupta ornatum, subtus late albido-testaceum, regione epigastri rufulo-tincta, regione ventrali vitta media lata et utrinque vitta valde

ramosa nigro-violaceis notatis, mamillis testaceis et nigro-limbatis. Sternum fusco-rufulum, læve sed antice leviter plicatum. Chelæ fusco-rufulæ, nitidæ, sed extus granulis nigris conspersæ, margine inferiore sulci mutico, superiore brevi, subtransverso et leviter prominulo, dentibus binis subcontiguis, 2° angulari longiore, acutissimo et intus minutissime mucronato, armato, ungue longo, nigro apice rubro. Partes oris fusco-castaneæ, laminæ rectæ apice truncatæ, longiores quam latiores. Pedes robusti et sat breves, pallide fusco rufuli, femoribus paulo dilutioribus, sat longe setosi. Plaga genitalis fusca, antice foveola parva, cordiformi impressa, postice, ad rimam, costa transversa humili et obtusa discreta.

Eth. mérid. : Kounhi (14 avr. 1904).

Famila ARGIOPIDÆ.

22. — **Nephila pilipes** (Lucas).

Lac Abbaï.

23. — **Argiope sector** (Forskål), *Aranea s.* Forskål, *Icon. rer. nat. itin. or.* etc. 1776, tab. XXV, C. — *Epeira Clarki* Blackwall, in *Ann. Mag. nat. Hist.*, 1865. — *Epeira sericea* var. *caboverdiana* Br. Capello, 1866.

Eth. mérid. : Laga-Harba, lac Abbaï.

Afr. or. angl. : Mt Loroghi (Ouganda).

24. — **A. trifasciata** (Forskål).

Afr. or. angl. : Nairobi, Kisuma.

Nota : *Argiope fissiloba* L. Koch, paraît synonyme d'*Argiope Lordi* Cambridge, très répandu dans la région éthiopienne, où se trouve aussi *A. nigripes* E. Simon, décrit de la région des Agaos; P. Pavesi cite aussi du Choa *A. lobata* (Pallas) mais probablement par confusion avec l'une des trois espèces précédentes.

25. — **Cyrtophora citricola** (Forskål).

Harrar.

26. — **Gasteracantha scapha** (Gerstaecker).

Eth. mérid. : Kounhi.

27. — **G. milvoides** Butler.

Afr. or. angl. : Voï, Semba.

Probablement l'espèce citée du Choa sous le nom de *G. ensifera* Thorell, par P. Pavesi.

28. — **Araneus suedicola** (E. Simon).

Afr. or. angl. : Semba.

Nota : *Epeira similis* Bösenberg & Lenz (*Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.*, XII, p. 20, pl. II, fig. 26) serait synonyme d'*A. suedicola* d'après Pocock.

29. — **A. rufipalpis** (Lucas).

Ethiop. mérid. : Harrar, Laga-Hardine.

30. — **Larinia decens** (Blackwall).

Afr. or. angl. : Mt Loroghi.

31. — **Mangora nigrotæniata**, sp. nov. — ♀. Long. 5 mill. — Cephalothorax lævis, pallide luteus, valde convexus, antice longe et sensim postice abruptius declivis, area oculorum mediorum infuscata. Oculi singulariter nigro cincti, quatuor antici in lineam vix recurvam, inter se fere æquidistantes, medii nigri paulo majores et leviter prominuli, oculi postici in lineam subrectam, medii lateralibus fere duplo majores inter se appropinquati, a lateralibus spatio oculo latiore distantes. Oculi medii aream paulo longiorem quam latiorem et antice quam postice latiorem occupantes, antici posticis minores. Oculi laterales utrinque æqui et contigui. Clypeus retro obliquus, oculis mediis anticis angustior. Abdomen longe ovatum, supra albido testaceum, vittis binis nigris, marginem anticum haud attingentibus et postice abbreviatis, valde dentatis, et postice punctis binis nigerrimis notatum, subtus flavidum. Chelæ, sternum pedesque pallide lutea, partes oris ad basin leviter infuscatæ et olivaceæ. Vulvæ scapum fuscum nigrumve, transversum, utrinque obtusum, in medio late et profunde emarginatum, uncus albidus rectus, marginem scapi paulo superans, ad basin sat latus, ad apicem longe acuminatus et tenuis.

Afrique orient. angl. : Mt Loroghi.

32. — **Pseudartonis lobata**, sp. nov. — ♀. Long. 4,5 mill. — Cephalothorax brevis, fronte lata, parte cephalica convexa, læte aurantiacus, in medio dilutior et flavescens, area oculorum mediorum nigra. Oculi antici inter se aequi, in lineam sat recurvam, medii a lateralibus quam inter se multo remotiores, postici in lineam minus recurvam, medii a lateralibus quam inter se plus triplo remotiores. Oculi medii inter se subæquales (postici vix majores) aream verticalem subquadratam occupantes. Oculi laterales utrinque æqui, parvi et contigui. Clypeus verticalis et planus, oculis mediis anticis saltem duplo latior. Abdomen magnum et convexum, subglobosum sed postice obtuse truncatum et leviter bilobatum, supra læte aurantiacum, flavo variegatum et plagiatum, postice macula transversa

nigerrima utrinque leviter ampliata et bilobata ornatum, subtus fulvo-rufulum, postice utrinque, secundum mamillas nigras, minute nigro notatum. Chelæ, partes oris sternumque læte aurantiaca, chelæ validæ et convexæ, margine inferiore sulci dentibus acutis trinis (ad radicem unguis vix separatis), ultimo alteris minore, superiore dentibus trinis, medio longiore, armatis. Sternum subtiliter coriaceum. Pedes breves, parum robusti, mutici, flavidi, femoribus I[i] paris et supra et subtus nigro-vittatis, reliquis femoribus apice late nigris, patellis apice nigro notatis, tibiis subtus linea nigra, plus minus abbreviata, notatis. Tuberculum genitale nigrum, transversum, utrinque attenuatum et obtusum, in medio carinula parva, leviter emarginata, notatum.

Afrique or. anglaise.

A *Pseudartoni (Anania) gallana* Pavesi (1) differt imprimis abdomine postice leviter bilobato, non quadricalloso, arcu nigro anteriore carente, femoribus anticis nigro-vittatis, etc.

Familia CLUBIONIDÆ.

33. — **Selenops radiata** Latreille.

Ethiopie : Diré Daona.

34. — **Torania occidentalis** E. Simon.

Congo : Iroumon, forêt d'Itouri.

Familia AGELENIDÆ.

35. — **Agelena leucopyga** Pavesi, *Arac. di Scioa*, p. 41. — ♂ Long. 9-10 mill. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, tibia tarsoque castaneis; patella paulo longiore quam latiore, extus ad apicem, fere supra, apophysi nigra sat parva, dentiformi et acuta, antice oblique directa, munita; tibia patella plus duplo breviore, multo latiore quam longiore, extus nigra et nitida, cum angulo apicali breviter producto, compresso et conico; tarso magno, convexo, longissime acuminato et bulbum superante; bulbo valde complicato, intus, prope medium, apophysi magna perpendiculari, laminiformi, extus obtusa, antice fissa et stylum, ad basin contortum, emittente, armato.

Ethiopie mérid. : Addis-Abeba, Kounhi, Harrar.

Afrique or. angl. : M[t] Loroghi.

Décrit du Choa sur des femelles seulement.

(1) In *Ann. Mus. civ. Genova*, (2ª) XV, 1895, p. 500. — Sur le genre *Pseudartonis* et ses affinités cf. E. Simon, *H. N. Ar.*, II, p. 1006. Ce genre compte actuellement quatre espèces, deux de l'Afrique occidentale : *P. occidentalis* E. Sim. de la cote de Guinée, *P. semicoccinea* E. Sim., de l'ile S.-Thomé, et deux de l'Afrique orientale : *P. gallana* (Pavesi), de Arussi-Galla, et *P. lobata* E. Simon.

36. — **A. funerea**, sp. nov. — ♀. Long. 15 mill. — Ab *A. leucopyga*, cui affinis est, differt magnitudine minore, abdomine supra nigricanti, nigro-piloso et hirsuto, in dimidio basali lineis binis parallelis, in dimidio altero punctis biseriatis 3-3 albo-pilosis ornato, subtus et in lateribus albido-cinereo-pubescenti, sed vitta media lata nigra, parcius cinereo-pilosa, notato, sterno nigro, vitta media paulo dilutiore vix expressa notato, coxis luteis, pedibus nigricantibus valde fulvo-rufulo-maculatis, variegatis et subvittatis et præsertim plaga genitali rufula, longiore quam latiore, antice rotunda, postice sensim attenuata atque truncata, utrinque, in dimidio apicali, margine convexo et nitido, *haud dentato*, oblique discreta.

Afrique or. angl. : Baltchi.

Familia PISAURIDÆ.

37. — **Euprosthenops bayoaniana** (Br. Capello).
Harrar.

Familia LYCOSIDÆ.

38. — **Ocyale Atalanta** Audouin.

Eth. mérid. : haut Aouache : Endessa ; entre Doré-Daona et Harrar ; Koulala ; Kottouki-Dagaga.

Nota : *Trochosa maculata* L. Koch, de Habab, appartient probablement au genre *Ocyale*.

Ordo SOLIFUGÆ.

39. — **Galeodes Arabs** C. Koch.

Eth. mérid. : Kottouki-Dagaga.

Ordo SCORPIONES.

40. — **Buthus acutecarinatus** E. Simon.

Eth. mérid. : Kottouki-Dagaga.

41. **Parabuthus liosoma** (Hemp. et Ehr.).

Eth. mérid. : Kottouki-Dagaga, haut Aouache : Endessa.
Afr. orient. : Tadetchamalka.

42. — **Babycurus Jacksoni** Pocock.

Ouganda : M[t] Loroghi.

43. — **Pandinus exitialis** Pocock.

Eth. mérid. : Tchoba, Kottouki Dagaga

44. — **P. Colei** Pocock.

Eth. mérid. : région de Diré-Doana.

Nota : De jeunes individus, non déterminables, d'une troisième espèce de *Pandinus* ont été recueillis sur l'Aouache et à Hokfalli (Ethiopie mérid.).

44. — **Iomachus politus** Pocock.

Ouganda : M[t] Loroghi.
